

SKRIPSI



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP
PENERAPAN 5R PADA PEKERJA DI
PT. PETROKOPINDO CIPTA SELARAS**

Oleh :

MUHAMMAD RAVELLY
191102013

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2023**

SKRIPSI



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP
PENERAPAN 5R PADA PEKERJA DI
PT. PETROKOPINDO CIPTA SELARAS**

Oleh :

MUHAMMAD RAVELLY
191102013

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2023

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP
PENERAPAN 5R PADA PEKERJA DI
PT. PETROKOPINDO CIPTA SELARAS**

Muhammad Ravelly 191102013
ravelly964@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Keselamatan dan kesehatan di tempat kerja merupakan komponen kunci dari solusi untuk melindungi aset perusahaan. 5R sangat berkaitan dengan K3 sebagai pencegahan kecelakaan kerja dan terciptanya lingkungan kerja yang aman dan nyaman, dengan prinsip kerja Ringkas (*Seiri*), Rapi (*Seiton*), Resik (*Seiso*), Rawat (*Seiketsu*), Rajin (*Shitsuke*). Program 5R merupakan bagian dari *Total Quality Management* untuk menciptakan lingkungan kerja yang kondusif. Peneliti ingin meneliti sejauh mana pengetahuan dan sikap pekerja terhadap penerapan 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras dalam pengelolaan lingkungan kerja serta ingin mengetahui kendala yang dialami dalam penerapan 5R. **Tujuan Penelitian:** menganalisis hubungan pengetahuan dan sikap terhadap penerapan 5R pada pekerja di PT. Petrokopindo Cipta Selaras. **Metode:** Penelitian *kuantitatif*. Desain penelitian *analitik observasional* dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan *purposive sampling*, 50 pekerja mekanik. Uji yang dilakukan dengan uji *kendall tau* dan *somers'd*. **Hasil:** diketahui bahwa pekerja mekanik memiliki pengetahuan rendah 58% dan sikap yang tinggi 74% terhadap penerapan 5R. Tidak terdapat hubungan antara pengetahuan dan penerapan 5R dengan *p-value* sebesar $0,1 > (0,05)$, terdapat hubungan sikap dan penerapan 5R dengan *p-value* sebesar $0,001 (< 0,05)$ dan nilai $r = 0,630$. **Kesimpulan:** menunjukkan bahwa nilai signifikansi korelasi dapat diketahui bahwa terdapat hubungan antara sikap terhadap penerapan 5R pada pekerja di PT. Petrokopindo Cipta Selaras.

Kata Kunci: Keselamatan dan Kesehatan kerja, 5R, *Total Quality Management*, Pekerja.

**RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND ATTITUDE TOWARDS
THE IMPLEMENTATION OF 5R IN WORKERS
AT PT. PETROKOPINDO CIPTA SELARAS**

Muhammad Ravelly 191102013
ravelly964@gmail.com

ABSTRACT

Background: Workplace safety and health is a key components of the solution to protect company assets. The 5Rs are closely related to OHS as the prevention of work accidents and the creation of a safe and comfortable work environment, with the working principles of Concise (Seiri), Neat (Seiton), Clean (Seiso), Care (Seiketsu), Diligent (Shitsuke). The 5R program is part of Total Quality Management to create a conducive work environment. Researchers want to examine the extent of workers' knowledge and attitudes towards the application of the 5Rs at PT Petrokopindo Cipta Selaras in managing the work environment and want to know the obstacles experienced in implementing the 5Rs. **Research Objective:** To analyze the relationship between knowledge and attitude toward the implementation of the 5Rs among workers at PT Petrokopindo Cipta Selaras. **Methods:** Quantitative research. Observational analytic research design with a cross-sectional approach. The sampling technique in this study was carried out by purposive sampling, of 50 mechanical workers. Tests were performed with Kendall Tau and Somers's tests. **Results:** related to the relationship between knowledge and the application of the 5Rs, which is good to have high knowledge, namely 100% compared to low knowledge, namely 82.8% and there is no relationship between knowledge and application of the 5Rs with a p-value of $0.1 > (0.05)$. The relationship between attitude and the application of the 5Rs as most have a high altitude of 100% compared to a moderate attitude of 41.6%, and have a strong relationship with a p-value of $0.001 (<0.05)$ and a value of $r = 0.630$. **Conclusion:** shows that the significance value of the correlation can be known that there is a relationship between attitudes towards the application of the 5Rs compared to knowledge in workers at PT Petrokopindo Cipta Selaras.

Keywords: Occupational Health and Safety, 5Rs, Total Quality Management, Workers.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan hidayah, rahmat serta karunianya sehingga kami dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP PENERAPAN 5R PADA PEKERJA DI PT. PETROKOPINDO CIPTA SELARAS” ini bisa selesai tepat pada waktunya. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta para sahabatnya, juga seluruh pengikutnya di seluruh dunia, sejak awal kebangkitan Islam hingga hari kiamat.

Dengan ini peneliti menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang ikut aktif dalam membantu penulis mengerjakan proposal skripsi ini, peneliti tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nadhirotul Laily, S.Psi., M.Psi., Ph.D., Psikolog, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Dr. Siti Hamidah, S.ST., Bd., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Sestiono Mindiharto, S.Psi., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Dwi Faqihatus Syarifah Has, S.KM., M.Epid, Selaku Dosen Pembimbing I yang sudah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik..
5. Zufra Inayah, S.KM., M.Kes, selaku dosen Pembimbing II yang sudah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. dr. Nugrahadi Dwi Pasca Budiono, M.Biomed, selaku dosen wali yang telah membantu dan mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan studi di program studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Gresik.
7. Kedua orang tua saya, Ayahanda Muhammad Said Abdul Rohman dan Ibunda Akisah, yang tak henti-hentinya memberikan semangat, doa dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan proposal skripsi ini

8. Seluruh pihak pada instansi PT. PETROKOPINDO CIPTA SELARAS, yang sudah meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam mengumpulkan data.
9. Teman seangkatan Program Studi Kesehatan Masyarakat Tahun 2019.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal penelitian skripsi ini.

Peneliti menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu kami sangat mengharapkan masukan dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangun.

Gresik, 17 Maret 2023

(Muhammad Ravelly)



DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Universitas Muhammadiyah Gresik.....	5
1.4.2 Bagi Instansi	5
1.4.3 Bagi mahasiswa	5
1.5 Ruang lingkup penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengetahuan dan Sikap	6
2.1.1 Pengetahuan.....	6
2.1.2 Sikap	7
2.2 Pengertian 5S	8
2.3 Penerapan 5S.....	9
2.3.1 Seiri.....	11
2.3.2 <i>Seiton</i>	13
2.3.3 <i>Seiso</i>	14

2.3.4 <i>Seiketsu</i>	15
2.3.5 <i>Shitsuke</i>	17
2.4 Perilaku 5S	18
2.5 Pelatihan Penerapan 5S	19
2.6 Pola Pikir 5S	20
2.7 Audit 5S	20
2.8 Kerangka Teori Efek Domino 5S	22
2.9 Kerangka Konsep	23
2.10 Hipotesis Penelitian	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian	24
3.2.1 Lokasi Penelitian	24
3.3 Populasi Dan Sampel	24
3.3.1 Populasi	24
3.3.2 Sampel	25
3.4 Definisi Operasional	25
3.5 Sumber Data	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data	26
3.7 Teknik Pengolahan Data	27
3.8 Analisis Data	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	29
4.1 Gambaran umum	29
4.1.1 Profil PT. Petrokopindo Cipta Selaras (Petrokimia Gresik Group)	29
4.1.2 Gambaran Bidang K3 di PT. Petrokopindo Cipta Selaras (Petrokimia Gresik Group)	30
4.2 Distribusi Frekuensi Pekerja Mekanik berdasarkan Umur	31
4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik pekerja, pengetahuan dan sikap terhadap penerapan 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras	31
4.4 Hubungan Pengetahuan dan Sikap terhadap Penerapan 5R pada pekerja PT. Petrokopindo Cipta Selaras.	33
BAB V PEMBAHASAN	35
5.1 Pengetahuan pekerja terkait penerapan budaya kerja 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras	35
5.2 Sikap pekerja terkait penerapan budaya kerja 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras	36

5.3 Penerapan budaya kerja 5R PT. Petrokopindo Cipta Selaras.	36
5.4 Hubungan pengetahuan dan sikap pekerja terhadap penerapan 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras.	38
5.4.1 Hubungan pengetahuan pekerja terhadap penerapan 5R.....	38
5.4.2 Hubungan sikap pekerja terhadap penerapan 5R	40
BAB VI PENUTUP	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	51



DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Sistem 5S.....	11
Gambar 2.2 Tag Merah	12
Gambar 2.3 Penataan Peralatan.....	14
Gambar 2.4 Kerangka Teori Domino Efek 5S.....	22
Gambar 2.5 Kerangka Konsep	23



DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Kriteria <i>Seiri</i> (Sort)	12
Tabel 2.2 Kriteria <i>Seiton</i> (Set in Order).....	14
Tabel 2.3 Kriteria <i>Seiso</i> (Shine)	15
Tabel 2.4 Kriteria <i>Standardise</i> (Seiketsu)	16
Tabel 2.5 Kriteria <i>Seiso</i> (Shine)	18
Tabel 3.1 Definisi Operasional	25
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi umur pekerja mekanik	31
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi pengetahuan pekerja terhadap penerapan 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras	31
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi Sikap pekerja terhadap penerapan 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras	32
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi pekerja terhadap penerapan 5R di PT. Petrokopindo Cipta Selaras	32
Tabel 4.5 Tabulasi silang antara pengetahuan terhadap penerapan 5R pada pekerja PT. Petrokopindo Cipta Selaras	33
Tabel 4.6 Tabulasi silang antara Sikap terhadap penerapan 5R pada pekerja PT. Petrokopindo Cipta Selaras	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat izin penelitian	52
Lampiran 2. Surat balasan izin penelitian	53
Lampiran 3. Uji kelaikan etik.....	54
Lampiran 4. Pernyataan persetujuan publikasi	55
Lampiran 5. Lembar persetujuan responden	56
Lampiran 6. Kuesioner pengetahuan.....	57
Lampiran 7. Kuesioner sikap	59
Lampiran 8. Penerapan 5R.....	61
Lampiran 9. Hasil pengolahan data.....	63
Lampiran 10. Dokumentasi pengisian kuesioner pekerja mekanik PT. Petrokopindo Cipta Selaras	66
Lampiran 11. <i>Logbook</i> bimbingan skripsi	68